Mode d’emploi.
Swiss Garde 360 Présence UP

Important
Avant de commencer l'installation du détecteur de présence, vérifiez (à l'aide d'un voltmètre) que le raccordement au réseau 230V soit hors tension!

Fonctionnement
L'interrupteur passif à infrarouge réagit au rayonnement thermique d'un corps en mouvement. La lumière reliée au détecteur s'allume automatiquement dès qu'un individu pénètre dans la zone surveillée. Si celui-ci sort de la zone, la lumière s'éteint après une durée réglable (10s, 2, 5, 15, 30 minutes, impulsion courte)

Installation
L'installation devrait être réalisée à une hauteur de 2 à 4m.

Raccordement: (Câble 3x1.5mm^2, selon la norme du pays)
Phase (L)
Neutre (N)
Retour ou phase commutée (L1)
Le contact sec (5A), indépendant de la luminosité, peut activer un chauffage, une ventilation, une sirène, etc., (maximum 5A).
Borne (S) : non obligatoire dans le mode tout automatique, lancement de la minuterie par poussoir (sans témoin lumineux) sur l'entrée « S ».
Obligatoire en mode semi-automatique, activation et désactivation de la détection de mouvement par interrupteur entre phase (L) et entrée (S). Le détecteur n'est actif qu'après que la phase soit présente de façon permanente sur (S).
Se référer aux schémas de branchement plus loin.

Branchement de récepteurs
La commutation de courants élevés réduit considérablement la durée de vie du relais intégré au détecteur. Assurez-vous donc de ne pas surcharger le relais. Pour cela, vérifiez les courants de démarrage de la source lumineuse utilisée (cf. notice constructeur). Ils sont régulièrement supérieurs au courant nominal traversant la charge en fonctionnement.
Dans le cas d'un cycle élevé de commutations ou de charges importantes, nous vous conseillons d'utiliser la fonction « impulsion courte » du détecteur pour commander une minuterie (ou utiliser un contacteur) qui commutera la charge afin de soulager le relais du détecteur.
Il n'est pas conseillé de brancher plus de 3-4 détecteurs en parallèle.

Economisez grâce à l'automatisation
Le Détecteur 360 présence permet une gestion efficace de l'énergie grâce à ses 2 relais indépendants.
Le relais 1 commute la lumière selon la présence humaine et la luminosité ambiante.
Le relais 2 commute par exemple le chauffage, la ventilation, indépendamment de la luminosité ambiante ; contact sec max. 5A.

Télécommande

Vérifiez que la télécommande et le détecteur de présence soient sur le même canal (CH1-CH2).
La portée infrarouge de la télécommande est de 6m max. en vue directe ; choix des relais 1 ou 2 par commutateur.

Fonctions des touches durant le fonctionnement:
OFF : désactivation du relais 1 ou 2
(retour en auto après 6h)
ON : activation du relais 1 ou 2
(retour en auto après 12h)
Inactif si potentiomètre sur impulsion courte
AUTO : fonctionnement automatique des relais 1 et 2
AUTO : appui continu (ou 2 appuis) durant 5s active le mode test qui dure 2min

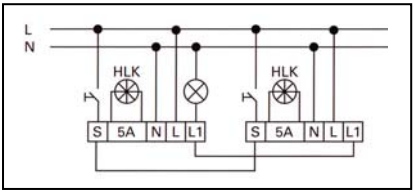
Learn (apprentissage): appui continu (ou 2 appuis) durant 5s lorsque le potentiomètre Lux est sur « Learn » et la valeur de luminosité ambiante est mémorisée.

En plus des fonctions directes associées aux 4 touches, le choix du mode de fonctionnement se fait ainsi :

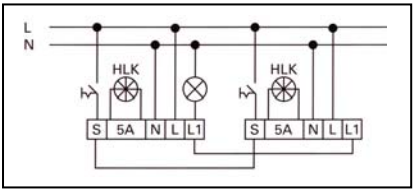
Tout automatique / Semi-automatique / Reset
A la mise sous tension du détecteur, attendre 60s jusqu'à atteindre un état de fonctionnement stable.
Si pendant les 20 premières secondes, après mise sous tension et avec le commutateur de la télécommande sur Relais 2, l'on effectue un appui prolongé de 5s sur les touches suivantes, on obtient les effets suivants :
OFF => Mode semi-automatique
ON => Mode tout automatique (par défaut à la livraison)
Learn => Remise à zéro, retour aux réglages d'usine

Schémas de branchement

Schéma de principe standard :
En mode tout automatique, poussoir **optionnel** sur entrée « S »
En mode semi-automatique, interrupteur **obligatoire** sur entrée « S »



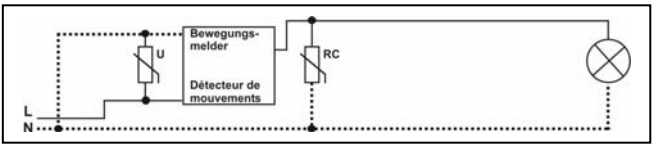
Tout automatique:
En option
Lancement de la minuterie par poussoir sur « S »



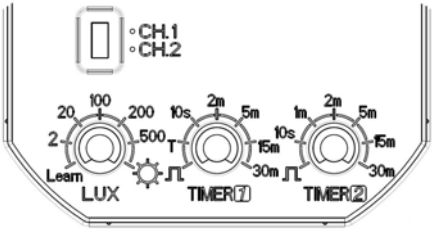
Semi-automatique :
Obligatoire
Activation du détecteur par interrupteur sur « S »

Lors de branchements de plus de trois détecteurs en parallèle, il est conseillé de brancher un circuit RC entre le neutre et le retour.

Branchement d'un condensateur de compensation (entre le neutre et retour) lors de tensions de crête ou d'interférences dues au branchement en parallèle de lampes à économie d'énergie ou de relais.
RC= Condensateur de protection **U=** Varistance



Réglages disponibles



CH1/CH2
Canaux IR pour la télécommande

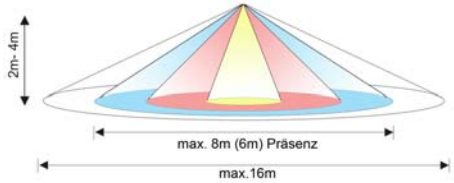
TIMER 1 (Temporisation Relais 1)
A l'aide du potentiomètre « Time » vous pouvez régler la durée pendant laquelle la lumière doit rester allumée après le dernier mouvement détecté dans la zone surveillée (env. 2 à 30 min maxi). I**mpulsion courte** : Lorsque le potentiomètre « Time » est réglé au minimum, une impulsion de 0.7 seconde est à disposition pour la commande d'une minuterie ou d'un carillon.

TIMER 2 (Temporisation Relais 2)

Détection du crépuscule (Lux) uniquement pour le relais 1!
Le détecteur crépusculaire règle le seuil de réponse (sensibilité lumineuse) à partir duquel la détection est activée. Pour que le détecteur active la lumière uniquement lorsqu'il fait sombre, tourner le potentiomètre dans le sens des petites valeurs.
Mémorisation de la luminosité:
Mettre les potentiomètre sur la position « Learn » lorsque le détecteur est sous tension, appuyer sur la touche « Learn » de la télécommande durant 5s ou deux fois dans ce même laps de temps et la valeur de la luminosité ambiante à ce moment précis sera mémorisée. Si le potentiomètre est à nouveau tourné, cette valeur est effacée et c'est celle des graduations qui est active.

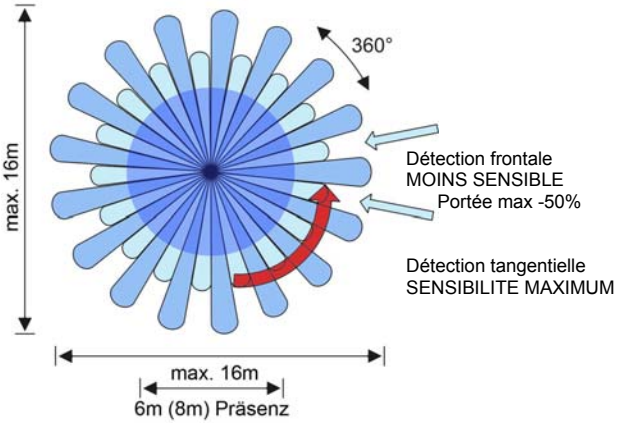
Zone de détection 360 degrés
La plage d'interception de 360° ainsi que son réseau dense vous garantissent un fonctionnement optimal.
La surface surveillée dépend de la hauteur de montage de l'appareil.
Comme le détecteur de présence réagit à la différence de température entre une source de chaleur en mouvement et la température environnante, la portée peut varier en fonction de l'emplacement de l'appareil, des conditions atmosphériques, du volume de la source de chaleur.

Vue de profil



Zone de présence Ø 6 à 8m
Zone de mouvements max. Ø 16m

Vue de dessus



Comment remédier aux pannes

Problèmes:	**Cause/Correction**
Pir ne s'enclenche pas:	-Seuil crépusculaire réglé trop haut -Vérifier l'état de la source lumineuse -Vérifiez la tension et les fusibles du secteur
S'enclenche et s'éteint sans raison:	-Vérifiez qu'il n'y a pas de source parasite dans la zone surveillée (courants d'air, animaux, etc. peuvent provoquer des interférences) -Vérifiez la distance par rapport aux lampes (réflexion thermique ou influence de la lumière directe). -Dans le cas de transformateurs ou relais, branchez un circuits RC en parallèle avec le récepteur.
La lumière s'éteint même lorsqu'un individu se trouve dans la zone surveillée:	-Mettre le réglage « Timer » au maximum
Elle s'allume en plein jour:	-Seuil crépusculaire réglé trop bas **(Uniquement pour le relais1)** -Attention: lors de la modification de la sensibilité lumineuse, la nouvelle valeur n'est prise en compte qu'après 1min !
Ne s'éteint plus:	-Un corps chaud en mouvement est en permanence capté.

Après raccordement au réseau, l'appareil à besoin d'environ 1 minute jusqu'à atteindre un état de marche stable !

Caractéristiques techniques

Alimentation:	230V / 50HZ
Puissance Relais 1 :	2300 W / 10A charge ohmique 1150 VA / 5A inductive (cos φ = 0,5) (Indication dans le manuel !)
Puissance Relais 2 :	contact sec max. 5A
Temporisation R1 :	Impulsion, Test, 10s, 2, 5, 15, 30 min.
Temporisation R2 :	Impulsion, 10s, 1, 2, 5, 15, 30 min.
Réglage crépusculaire :	0,5 à 600 Lux (pour Relais 1)
Zone de détection :	Plafond 360 ° Ø 6m à 8m max. pour la présence Ø 16m max. pour les mouvements
Température :	0 à +40 °C
Hauteur de Montage :	2m à 4m (conditionne la zone présence)
Portée IR télécommande :	max. 6m en vue directe
Pile télécommande :	1x 3V CR 2032
Dimensions Détecteur :	86x86x35mm
Dimensions Télécommande :	55x28x7.5mm
Protection:	IP20 montage intérieur Classe II

Grille de protection
Disponible

Ne jetez pas les appareils électriques usés avec les déchets ménagers, mais apportez les aux déchetteries collectives de votre commune, ou retournez les auprès de votre vendeur.

CE Zublin